



⑩ BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

⑪ Pat ntschrift
⑫ DE 198 22 255 C 2

⑬ Int. Cl.7:
G 02 B 21/06

⑭ Aktenzeichen: 198 22 255.6-42
⑮ Anmeldetag: 18. 5. 1998
⑯ Offenlegungstag: 25. 11. 1999
⑰ Veröffentlichungstag
der Patenterteilung: 6. 7. 2001

DE 198 22 255 C 2

Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden

⑱ Patentinhaber:
Carl Zeiss Jena GmbH, 07745 Jena, DE

⑲ Erfinder:
Knoblich, Johannes, Dr.-Ing., 07747 Jena, DE

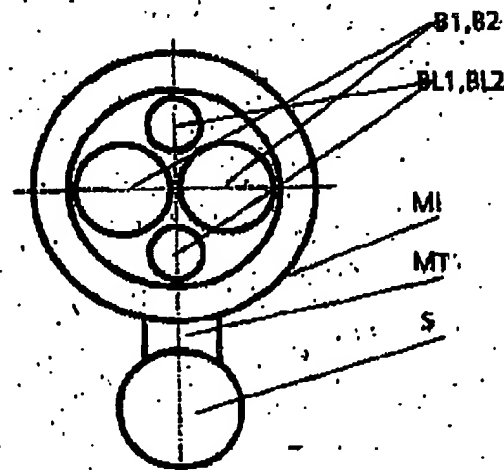
⑳ Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht
gezogene Druckschriften:

DE	34 27 892 C2
DE	198 40 352 A1
DE	196 23 712 A1
DE	39 08 555 A1
DE	32 29 768 A1
DE	94 08 066 U1
CH	06 84 025 A5
US	47 83 169
EP	07 93 128 A1
EP	05 04 940 A2

= Siersch

㉑ Auflicht-Beleuchtungsanordnung für ein Stereomikroskop

㉒ Auflicht-Beleuchtungsanordnung für ein Stereomikroskop,
- mit zwei in einer Bezugsebene liegenden Beobachtungs-
kanälen, die zwischen sich eine senkrecht zu der Be-
zugsebene ausgerichtete Symmetrieebene sowie die
Schnittgerade dieser beiden Ebenen festlegen,
- mit wenigstens einem Lichtleiter mit zugehöriger Fo-
kussierungsoptik, der das Beleuchtungslicht in den ob-
jektseitigen Frontbereich des Stereomikroskops über-
trägt, das Beleuchtungslichtbündel in die Symmetrieebe-
ne ausrichtet und in einem Winkel auf die Objektabene
richtet, der eine direkte Spiegelung des Beleuchtungslichts
am Objekt in die beiden Beobachtungskanäle hinein
ausschließt und dabei die Objektabene ausleuchtet,
dadurch gekennzeichnet,
- dass die Vergrößerung des Stereomikroskops vermit-
tels eines Zoomsystems einstellbar ist,
- und dass eine die Fokussierungsoptik mit dem Zoomsys-
tem koppelnde Vorrichtung vorgesehen ist, welche die
beleuchtete Fläche in der Objektabene abhängig von der
Vergrößerung an die bei dieser Vergrößerung beobach-
tete Fläche in der Objektabene anpasst.



DE 198 22 255 C 2

729705